

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Подольска  
(МУП «Водоканал» г. Подольска)  
Юридический адрес: 142105, Московская область, г. Подольск, ул. Пионерская д.16

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)**  
142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 25б, тел. 8(4967)69-67-90, e-mail: pdls\_vodokanal@mosreg.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АН71



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЦ ККВОП  
*Ю. С. Марушко*  
28.08.2024

### Протокол испытаний №4935 от 28.08.2024

1. Наименование заказчика: МУП «Водоканал»
2. Юридический адрес заказчика: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
3. Фактический адрес места осуществления деятельности: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
4. Объект исследований (испытаний): Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
5. Цель проводимых работ: ПК
6. Место отбора пробы: ВНС Товарная г. о. Подольск мкр. Климовск ул. Товарная
7. Точка отбора: кран насоса
8. План и метод отбора: см. Акт отбора пробы №4935 от 21.08.2024
9. Дата отбора пробы: 21.08.2024
10. Дата получения пробы: 21.08.2024
11. Время регистрации пробы: 14:00:00
12. Регистрационный номер пробы: 4935
13. Дата проведения исследований (испытаний): с 21.08.2024 по 26.08.2024.
14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Примечание к пробе: металлы – растворённая форма

N п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	ПДК/ Норматив	Единицы измерений	Результаты испытаний	Погрешность (неопределённость)
1	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	45	мг/дм <sup>3</sup>	<0,5	-
2	Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-
3	Никель	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	-
4	Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
5	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
6	Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
7	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,015	±0,004
8	Стронций	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	7,0	мг/дм <sup>3</sup>	5,8	±1,2
9	Сульфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	500	мг/дм <sup>3</sup>	38,2	±3,8
10	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	350	мг/дм <sup>3</sup>	8,4	±0,8
11	Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (изд. 2018 г.)	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,90	±0,10
12	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011 г.)	1000	мг/дм <sup>3</sup>	320	±29
13	Трихлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	0,0033	±0,0011
14	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2017 г.)	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	±0,006
15	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	6,0-9,0	ед.рН	7,3	±0,2

16	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,06	мг/дм <sup>3</sup>	0,0033	±0,0016
17	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
18	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	2,5	±0,8
19	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7,0	градус Ж	6,1	±0,9
20	Тетрахлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006	-
21	Четырёххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	0,00098	±0,00042
22	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (изд. 2023 г.)	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-
23	Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)	-	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-
24	Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-
25	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.)	2,6	ЕМФ	<1	-
26	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-
27	Запах при 20 град. С	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	0	-
28	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,60	±0,10
29	Общее микробное число (ОМЧ)	МУК 4.2.3963-23, п. 5	50	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-
30	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.3963-23, п. 6.3	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	-
31	E. coli	МУК 4.2.3963-23, п. 7.3	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	-

Примечание:

ПДК/Норматив, согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Результат анализа водородного показателя (рН) представлен средним арифметическим значением двух параллельных определений.


Мнения и интерпретации \_\_\_\_\_

Отбор пробы произведен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Протокол составлен на 2-х страницах в 2-х экземплярах.

Копирование протокола без разрешения ИЦ ККВОП запрещено.

Ответственный за проверку протокола  
Зам. начальника ИЦ ККВОП

 Ю. А. Дмитриева

Ответственный за оформление протокола  
Специалист по работе с заказчиками ИЦ ККВОП

 Е. Г. Ларина

Конец протокола